

Programme du 2e Symposium de la SPS du 16 - 17 juin 2023, Thiès (Sénégal)				
Jour 1: 16 juin 2023 (Amphithéâtre de l'IUT/UIDT)				
Horaire	Salle	Titre communication	Code et Thème	Intervenant(e)s
08h30 - 09h30		Accueil et installation	Mise en place	Comité d'Organisation
09h30 - 10h00		Cérémonie d'ouverture	Ouverture	Président du comité d'organisation, Président SPS, Directeur EPT, Recteur UIDT, Représentant MESRI.
10h00 - 10h30		Conférence inaugurale	Conférence	Pr. Salif GAYE
10h30 - 11h00	Pause café - Posters - Stands			
11h00 - 12h00		Panel 1 - Management et valorisation de la recherche	Panel	Jean Pierre NGUESSAN (WARIMA), Elhadji Samba MBAYE (ASPIT), Pr. Ibrahima NDIAYE (CEA). Modérateur: Pr. J.L. NDIAYE.
12h00 - 13h00	Session 1 : Modérateur: Pr Amadou DIAO			
12h00 - 12h10	P1: Amadou Ameth Diallo : " Étude comparative des modèles d'estimation du rayonnement solaire appliqués à l'Afrique de l'Ouest"			
12h10 - 12h20	P2: SALAKO Godonou Ines : "Etude des étoiles compactes en gravité modifiée"			
12h20 - 12h30	P3: Kossi Landry ADJANO HUN: "Approche Bayésienne pour la prédiction des incidents sur le réseau HTA de la Compagnie d'Énergie Électrique du Togo (CEET)"			
12h30 - 12h40	P4: Yacouba Souley Abdoulazize : "Etude générale sur l'évolution de la concentration d'un polluant dans le sol"			
12h40 - 12h50	P5: Cheikh Saliou TOURE : "Variation of the electrical characteristics of the solar photovoltaic module according to variable temperature and sunshine"			
12h50 - 13h00	P6: Elhadji Abdoul Aziz CISSE : "Modélisation numérique du transfert thermique à travers un mur plan à base du matériau isolant thermique kapok-plâtre en r"			
13h00 - 15h00	Pause - Déjeuner			
15h00 - 19h00	Sessions de communication			
15h00 - 16h15	<i>Session 2 (Amphithéâtre de l'IUT)</i>		<i>Session 4 (premier étage)</i>	

Programme du 2e Symposium de la SPS du 16 - 17 juin 2023, Thiès (Sénégal)		
	<i>Modérateur: Pr. Mapathé NDIAYE</i>	<i>Modérateur: Pr. Senghane MBODJ</i>
15h00 - 15h10	P7: Amadou DIAO : "Spectral response determination, in steady state, of a bifacial silicon solar cell under monochromatic illumination and a constant magnetic field effects"	P26 : Saïbatou YAGUE : "Perception d'enseignants-chercheurs du Sénégal sur le processus d'hybridation des dispositifs de formation des établissements publics de l'enseignement supérieur : cas de l'Université Iba Der Thiam de Thiès et de l'Université Gaston Berger de Saint-Louis. "
15h10 - 15h20	P8: Mouhamadoune SECK " Intégration de l'Interface « MicroLab EXAO » dans le dispositif de « e-TP » du réseau des « e-lab » de l'UIDT"	P27 : Mahamadou MAIGA "Diagnostic et correction des sources d'erreur de suivi solaire d'un héliostat multifacette : Cas de CSP4Africa"
15h20 - 15h30	P9 : Alassane Diaw : "Simulations of Antireflecting Coating on a Monocrystalline Silicon Solar Cell: Influence of Optical Parameters on a Double Layers"	P28 : Meissa FAYE : "Modélisation et simulation numériques du transfert couplé de chaleur et de masse dans les matériaux de construction"
15h30 - 15h40	P10 : Mathioro Fall : "Caractérisation mécanique de briques composites à base de sable, de calcaire, de silixite et déchets plastiques"	P29 : OKE Djidjoho Toussaint : "BEG Spin-1 Model with Random Exchange Magnetic Interactions for Spin-Crossover Solids"
15h40 - 15h50	P11: Massara DIAKHATE: "Métriques climatiques adaptés au secteur des infrastructures et du transport terrestre pour le renforcement du"	P30 : Modou kara Mbengue: "Effect of the grain boundary shape on the characteristics of the multicylinder crystal solar cell"
15h50 - 16h00	P12: Cheikh MBODJI : "Combustion characteristics of biomass pellet fuels in a fixed-bed micro-gasifier cook stove in Senegal"	P31: MAHAMAT BATRAN MOUTA "Elaboration et caractérisation de cellule solaire de nanoparticule de perovskite de type ceramique depose sur de substrats en verre ITO"
16h00 - 16h10	P13: Oumy Ndiaye: "Modélisation, simulation et conception d'un dispositif Eolipile pour application énergie"	P32: Isseu NGOM : "Elaboration et caractérisation photovoltaïque de nanostructures Elaboration et caractérisation photovoltaïque de nanostructures de silicium"
16h10 - 16h20	P14 : Kabe Moyème : "Microgrids capacities model planning at short and long terms : contribution to the Green Togo in electricity"	P33 : HONTINFINDE Sènan Ida Valerie : "Nanofacet-density scaling on zig-zag carbon nanotubes within the kinetic 5-vertex growth model"
16h20 - 16h30	P15 : Amadou SARR : " Apport de la tomographie électrique à la caractérisation de l'aquifère de la zone de Samba DIA (Centre Ouest"	P34 : Laurent A. HINVI "Convection chaotique et coexistence d'attracteurs dans un milieu poreux modélise par un système de Lorenz généralisé d'ordre entier et fractionnaire"
16h30 - 16h40	P16 : Moustapha Thiame : "Simulation et optimisation de la texturation des faces avant et arrière d'une photopile bifaciale au silicium en"	P35 : Mountaga BOIRO : "Influence of the Magnetic Field on the Diffusion Capacitance of a Serial Vertical Junction Silicon Solar Cell in Frequency Modulation"
16h45 - 17h15	Pause - Café - Posters - Stands	
17h15 - 19h00	Session 3	
	<i>Modérateur: Pr. Mamadou WADE</i>	<i>Modérateur: Pr. Saïdou NDAO</i>
17h15 - 17h25	P17: Mactar FAYE : "Etude du confort thermique de salles de classe situées en zone côtière"	P36 : Makhaly Ba : "Etude comparative entre le Nombre d'Essieux équivalents (NE) et le nombre d'« Equivalent Single Axle Load (ESAL)."
17h25 - 17h35	P18 : Déthié SARR : "CORRECTION DES GRADINS ET DES"	P37 : Mbaye WADE : "CARACTERISATION THERMOMECHANIQUE D'UN BLOC DE TERRE"
17h35 - 17h45	P19 : Sabou Sarr : " Etude des dépôts stratigraphiques du lac Tanma"	P38 : Mapathe NDIAYE : "Investigations par la méthode Radar géophysique du rôle de l'eau sur la"
17h45 - 17h55	P20 : Abdoul Aziz OUMINGA : "Incorporation de verre provenant des modules solaires photovoltaïques usés dans la matrice béton de"	P39 : Makhaly Ba : "Modules réversibles des matériaux granulaires et latéritiques compactés utilisés en couche d'assise de chaussées souples au Sénégal"

Programme du 2e Symposium de la SPS du 16 - 17 juin 2023, Thiès (Sénégal)				
17h55 - 18h05	P21 : Mouhamed Lamine Chérif AIDARA : "IMPACT DE LA GRANULARITE DES SQUELETES MINERAUX SUR L'APTITUDE AU COMPACTAGE DES ENROBES BITUMINEUX"		P40 : Ousmane SOW: Robot autonome d'assistanat pour la prise des constantes et données de santé des patients	
18h05 - 18h15	P22 : YESSOUFOU Moukadamou : "Etude comparative des différents réseaux de stations permanentes en République du Bénin."		P41 : Tétou-Houyo BLAKIME : "Cartographie de la susceptibilité aux inondations dans la périphérie du Grand Lomé, Togo"	
18h15 - 18h25	P23 : Souleymane Senghor : "ETUDE THERMIQUE D'UN MUR COMPOSITE (BÉTON/TYPHA-PLÂ TRE) D'UNE CHAMBRE		P42 : Alphousseyni NDONKY : "Analyse de l'évolution de l'accessibilité géographique aux infrastructures et services de base dans la zone de Niakhar"	
18h25 - 18h35	P24 : Alioune SOW : "Effects of transport window layers on all-inorganic CsPbI ₃ -xBr _x perovskites based solar cells."		P43 : Mouhamadou Moustapha Mbacké NDOUR : "Modélisation d'un géoïde local compatible au système GNSS :application dans la ville de Thiès "	
18h35 - 18h45	P25 : Ndiouga CAMARA : PERSPECTIVE D'UN CANAL DE TRANSFERT D'EAU POTABLE LONG DE 600 km AU SENEGAL"		P44 : Ousmane SOW: Développement d'un système de Gestion Intelligente de File d'Attente (GiFa)	
18h45 - 20h30	Dîner			
FIN DE LA PREMIÈRE JOURNÉE				
Programme du 2e Symposium de la SPS du 16 - 17 juin 2023, Thiès (Sénégal)				
Jour 2 : 17 juin 2023 (Auditorium de l'EPT)				
lien:				
08h30 - 09h00		Accueil et installation	Mise en place	Comité d'organisation
09h00 - 10h30		<i>Physique et innovation</i>	Conference	Pr. Ababacar Sadikh BEYE. Moderateur: Pr.Almoustapha ABOUBACAR
10h30 - 11h00	Pause - Café - Posters - Stands			
11h00 - 13h00	<i>Session 6 : Modérateur Pr. Mouhamadoune SECK</i>			
Lien :		lien		
11h00 - 11h10	P46 - Oumar DIALLO : "ETUDE DES CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES DE BRIQUE EN ARGILE MÉLANGÉE À DU TYPHA"			
11h10 - 11h20	P47 : Macodou THIAM : "Conception d'un appareil de mesure pour la mise en œuvre d'une méthode de détermination simultanée de la conductivité et de la diffusivité des			
11h20 - 11h30	P48: Saidou NDAO : "IMPACT DE L'INFILTRABILITE SUR LES INONDATIONS A THIAROYE, DAKAR, SENEGAL"			
11h30 - 11h40	P49 : Aliou Badara Camara : "Experimental fatigue analysis of bolted connections in steel portal frame"			
11h40 - 11h50	P50 : AMADOU ARIFA Hassan : "excitons, donneur et accepteurs dans une couche de ZnS"			

Programme du 2e Symposium de la SPS du 16 - 17 juin 2023, Thiès (Sénégal)	
11h50 - 12h00	P51 : Cherif Mouhamed El Maloum FALL : "Caractérisation hydromécanique de deux matériaux utilisés pour la réalisation de canaux d'irrigation en remblai compacté dans
12h00 - 12h10	P52 : Ibrahim NIANG : "Caractérisation physique et mécanique de matériaux de construction à base de Typha Australis"
12h10 - 12h20	P53 : Mahouton Jonas Stéphane HOUNDJO : "L'UNIVERS SCRUTÉ AU DELA DU VISIBLE"
12h20 - 12h30	P54 : E. H. Baffou : "Constant roll inflation in viscous mimetic cosmology"
12h30 - 12h40	P55 : Vincent A. MONWANOU : "Combined effect of helical force and rotation on the double convection of a binary viscoelastic fluid in a porous medium: linear and
12h40 - 12h50	P56 : Mounirou KARIMOU : "Phase diagrams of the mixed spin-1 and spin-7/2 Blume-Capel (BC) Ising model on the Bethe lattice (BL)"
12h50 - 13h00	P57 : Mamadou Traoré : "Analysis of the contribution of photovoltaic power plants connected to the grid in Senegal against global warming."
13h00 - 15h00	Pause - Déjeuner
15h00 - 19h00	Session 7
	<u>Lien:</u>
	<u>lien</u>
	Modérateur: Pr. Ndeye THIAM
15h00 - 15h10	P58 : Mamadou Lamine GUEYE : "EDUCATION 4.0: PROPOSAL OF A MODEL FOR AUTONOMOUS MANAGEMENT OF LEARNING PROCESSES"
15h10 - 15h20	P59 : Papa sanou Faye : "Valorisation des déblais de sols gonflants aux liants pour leur réutilisation en plateforme de chaussée"
15h20 - 15h30	P60 : Gabin Dimitri : "Adsorption et décomposition du CO et du NCO sur la surface Ag(110) : Théorie de la Fonctionnelle de la Densité (TFD)"
15h30 - 15h40	P61 : El Moustapha BOU OUBEID : "Wind power potential assessment: Case of two sites Nouakchott, Mauritania"
15h40 - 15h50	P62 : Youssouph BADJI : "Evaluation de la qualité des écosystèmes aquatiques des aires de conservation de biodiversité en Casamance, dans le contexte d'exploitation de
15h50 - 16h00	P64
16h00 - 16h10	P65
16h10 - 17h10	Cérémonie de clôture, remise de cadeaux et d'attestations. Conclusions et cloture du Symposium
17h10 - 17h30	Collation
FIN DU SYMPOSIUM SPS 2023	